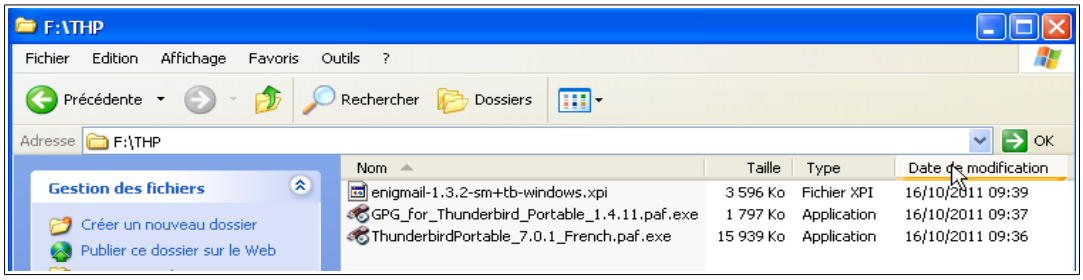
Thunderbird et messagerie sur clé USB

Vous pouvez installer Thunderbird et les outils de chiffrement soit sur votre disque dur, soit sur une clé USB.
Vous trouverez ci-dessous le mode d'emploi.

nstallation de Thunderbird portable sur clé USB
(attention il s'agit d'une version pour Windows)

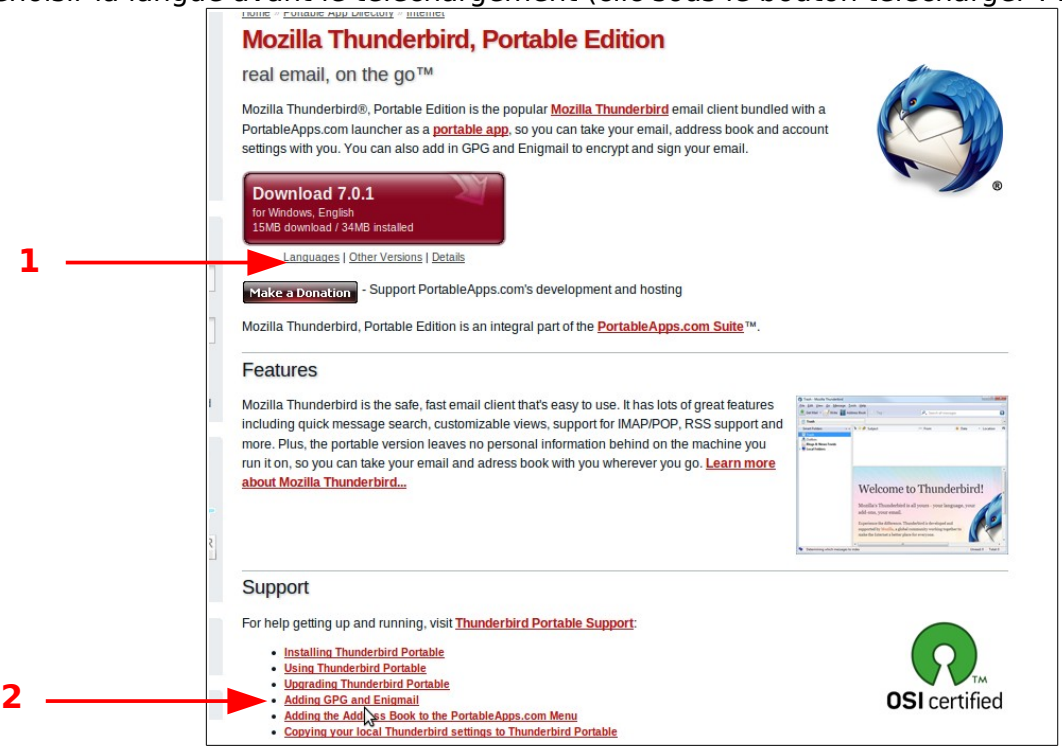
Préalable : une clé usb d'au moins 1 Go (4 Go optimum)

Enregistrer sur la clé usb trois fichiers

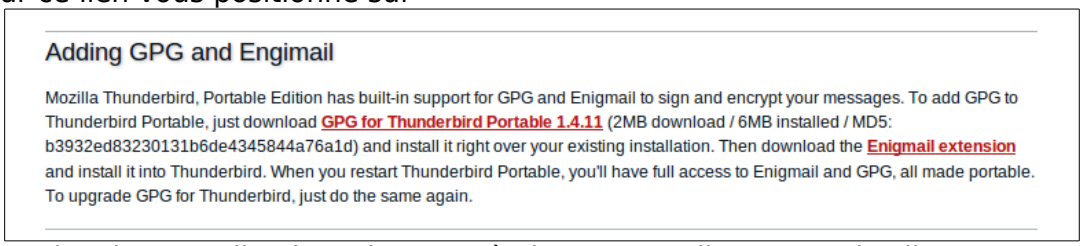


Ces fichiers seront téléchargés sur internet. Les enregistrer dans un dossier SUR LA CLE USB.
(Rappel pour voir les extensions des fichiers : clic sur Outils/Options des dossiers/Affichage et décocher la case « Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu » 11ème case)

http://portableapps.com/apps/internet/thunderbird_portable
Choisir la langue avant le téléchargement (clic sous le bouton télécharger : 1)


Mozilla Thunderbird, Portable Edition
real email, on the go™
Mozilla Thunderbird®, Portable Edition is the popular Mozilla Thunderbird email client bundled with a PortableApps.com launcher as a portable app, so you can take your email, address book and account settings with you. You can also add in GPG and Enigmail to encrypt and sign your email.
Download 7.0.1
for Windows, English
15MB download / 34MB installed
Languages | Other Versions | Details
1
Make a Donation - Support PortableApps.com's development and hosting
Mozilla Thunderbird, Portable Edition is an integral part of the PortableApps.com Suite™.
Features
Mozilla Thunderbird is the safe, fast email client that's easy to use. It has lots of great features including quick message search, customizable views, support for IMAP/POP, RSS support and more. Plus, the portable version leaves no personal information behind on the machine you run it on, so you can take your email and adress book with you wherever you go. Learn more about Mozilla Thunderbird...
Welcome to Thunderbird!
Support
For help getting up and running, visit Thunderbird Portable Support:
Installing Thunderbird Portable
Using Thunderbird Portable
Upgrading Thunderbird Portable
2
Adding GPG and Enigmail
Adding the Address Book to the PortableApps.com Menu
Copying your local Thunderbird settings to Thunderbird Portable
OSI certified

Revenir sur cette page et cliquer sur « Adding GPG and Enigmail » (2)
Un clic sur ce lien vous positionne sur

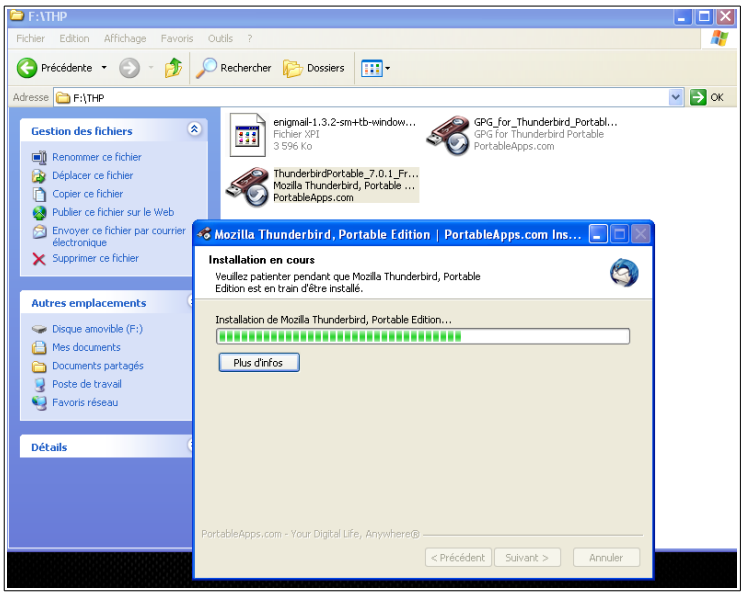

Adding GPG and Engimail
Mozilla Thunderbird, Portable Edition has built-in support for GPG and Enigmail to sign and encrypt your messages. To add GPG to Thunderbird Portable, just download GPG for Thunderbird Portable 1.4.11 (2MB download / 6MB installed / MD5: b3932ed83230131b6de4345844a76a1d) and install it right over your existing installation. Then download the Enigmail extension and install it into Thunderbird. When you restart Thunderbird Portable, you'll have full access to Enigmail and GPG, all made portable. To upgrade GPG for Thunderbird, just do the same again.

Télécharger les deux applications, l'une après l'autre, en cliquant sur les liens

Installer Thunderbird

Commencer par installer Thunderbird
Se positionner dans la clé USB sur le répertoire qui contient les 3 fichiers cités ci-dessus.
Cliquer sur ThunbderbirdPortable_7.0.1_French.paf.exe
Choisir l'installation dans la clé USB, à La racine par exemple, l'application créera son propre répertoire/dossier.

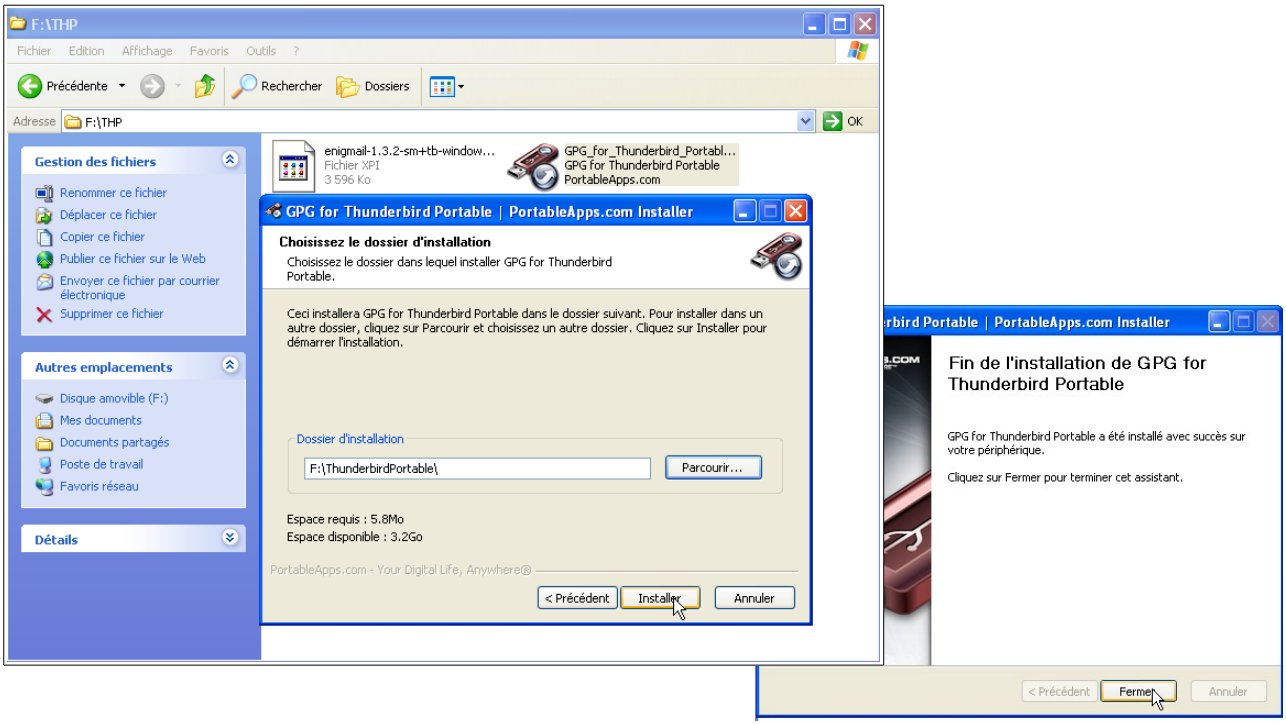
Cette opération est assez longue. Être patient !


F:\THP
Mozilla Thunderbird, Portable Edition | PortableApps.com Ins...
Installation en cours
Veuillez patienter pendant que Mozilla Thunderbird, Portable Edition est en train d'être installé.
Installation de Mozilla Thunderbird, Portable Edition...
Plus d'infos
< Précédent
Suivant >
Annuler

Mozilla Thunderbird, Portable Edition | PortableApps.com Ins...
Fin de l'installation de Mozilla Thunderbird, Portable Edition
Mozilla Thunderbird, Portable Edition a été installé avec succès sur votre périphérique.
Cliquez sur Fermer pour terminer cet assistant.
< Précédent
Fermer
Annuler

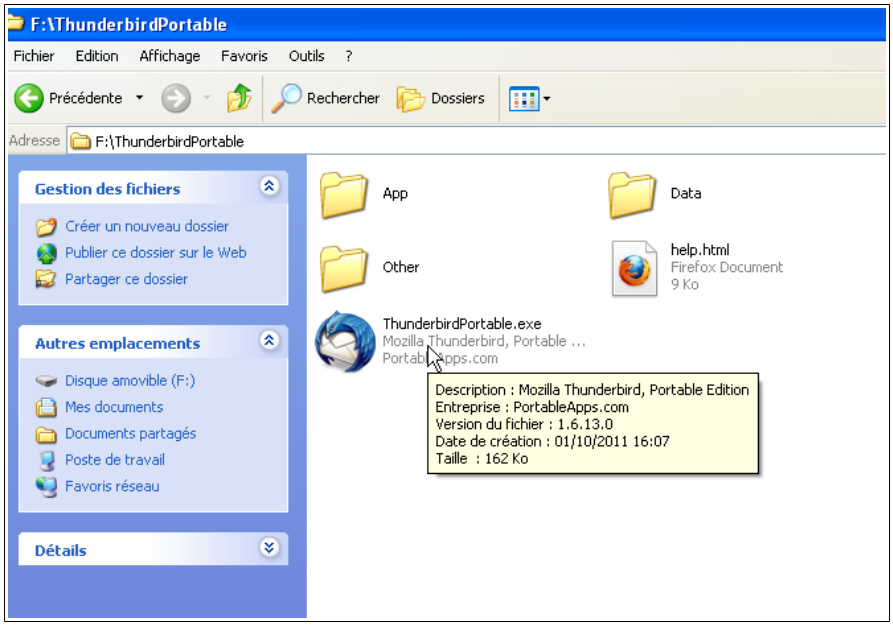
Installation de GPG

Cliquer sur le fichier GPG_for_Thunderbird...
ATTENTION : bien naviguer avec « Parcourir » pour l'installer dans le répertoire « ThunderbirdPortable » de la clé USB. Il doit y avoir un « \ » à la fin du nom du répertoire, si ce n'est pas le cas corriger car GPG écraserait l'installation de Thunderbird !.

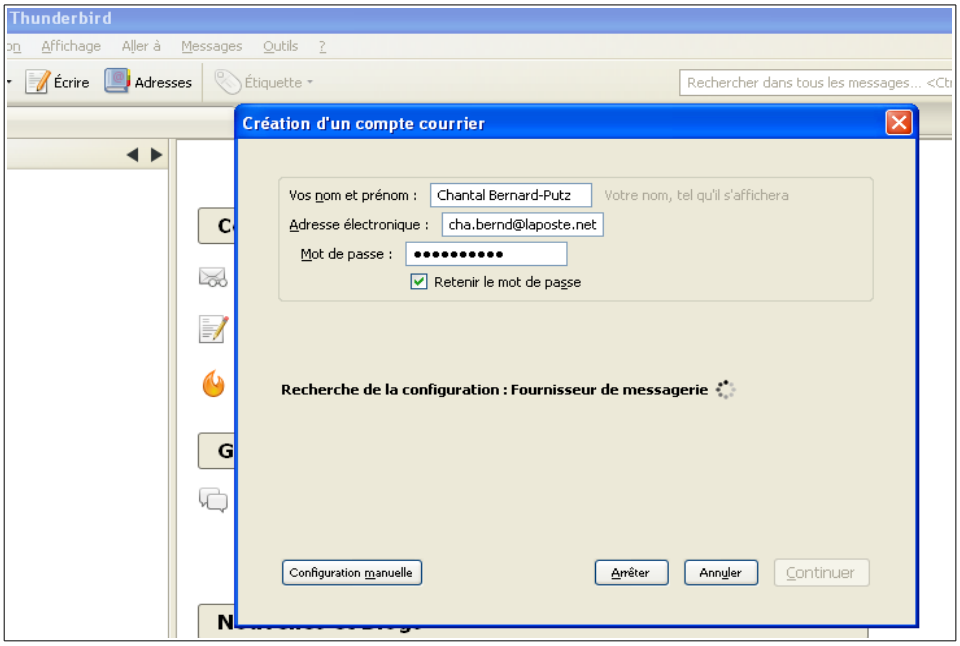

F:\THP
GPG for Thunderbird Portable | PortableApps.com Installer
Choisissez le dossier d'installation
Choisissez le dossier dans lequel installer GPG for Thunderbird Portable.
Ceci installera GPG for Thunderbird Portable dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, cliquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Installer pour démarrer l'installation.
Dossier d'installation
F:\ThunderbirdPortable\
Parcourir...
Espace requis : 5.8Mo
Espace disponible : 3.2Go
< Précédent
Installer
Annuler
Fin de l'installation de GPG for Thunderbird Portable
GPG for Thunderbird Portable a été installé avec succès sur votre périphérique.
Cliquez sur Fermer pour terminer cet assistant.
Fermer

Lancement de Thunderbird

Ouvrir le répertoire « Thunderbirdportable » sur la clé USB et Cliquer pour lancer l'application, comme indiqué ci-dessous.



Le lancement est assez long car il s'agit de travailler sur un périphérique et non sur le disque dur de l'ordinateur.

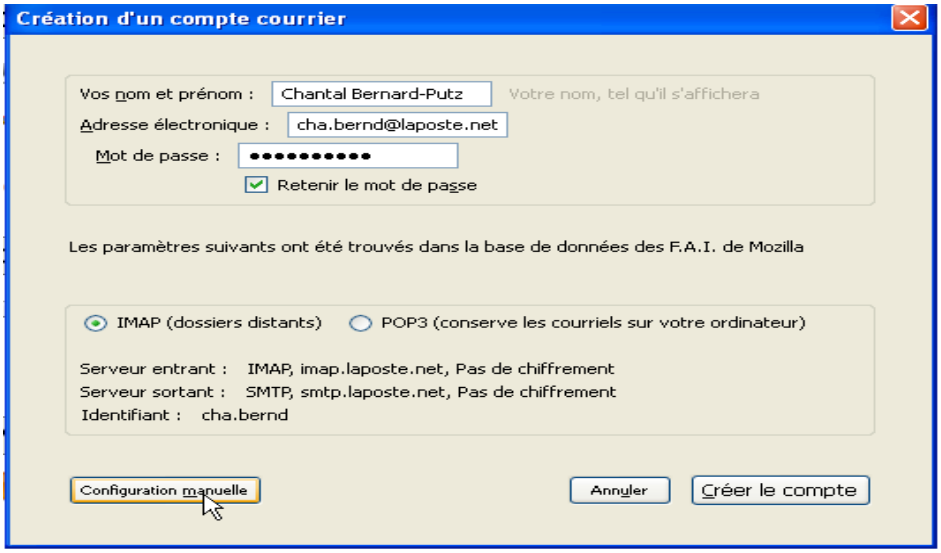


Il faut maintenant indiquer quel compte de messagerie va être géré par Thunderbird.
Il s'agit dont de la création d'un compte courrier.
Remplir le formulaire avec

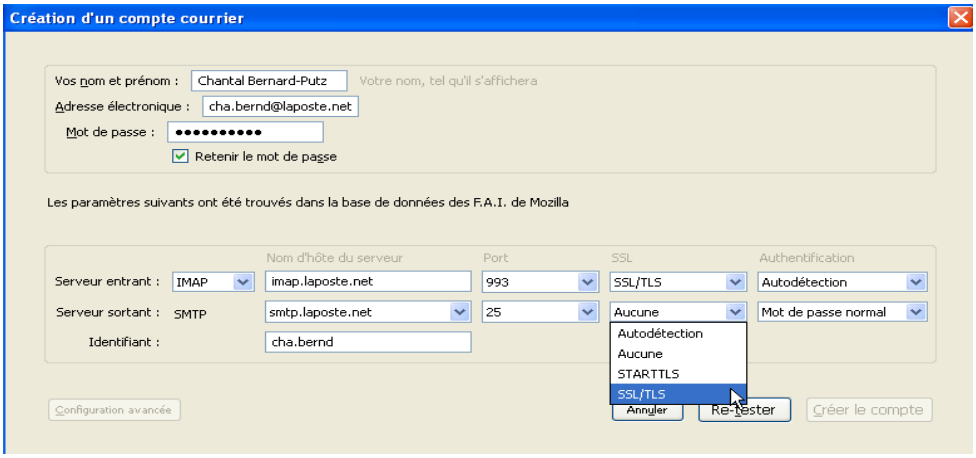
- Le nom qui apparaitra pour les interlocuteurs
- L'adresse e-mail (adresse électronique) *ATTENTION, elle doit exister !*
- Le mot de passe lié à cette adresse

Laisser cochée la case « Retenir le mot de passe », il sera possible de changer ceci après.

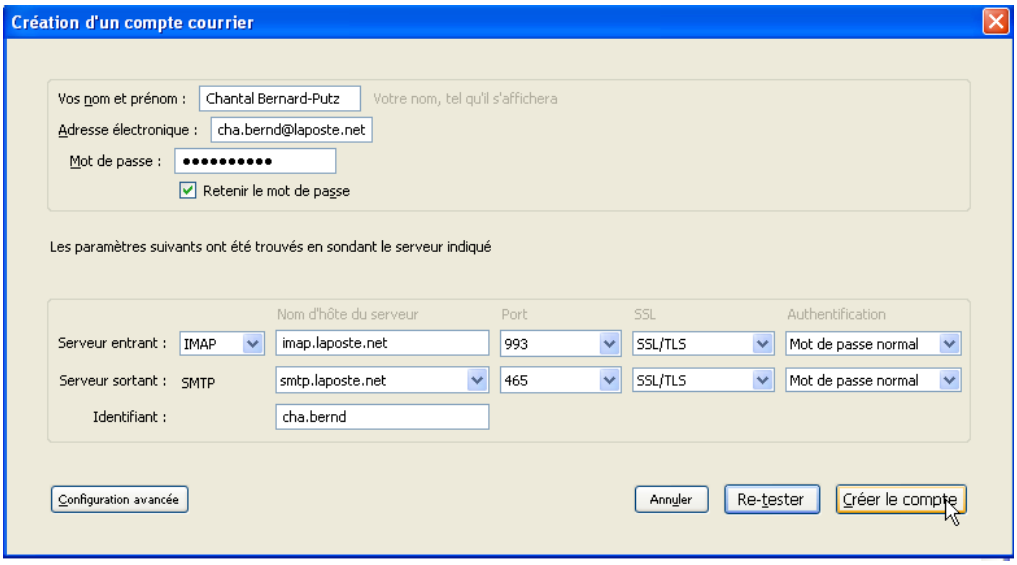
Le logiciel va lui même chercher les configurations pop et smtp...
Pour une adresse en laposte.net, voici ce qui s'affiche :


Création d'un compte courrier
Vos nom et prénom : Chantal Bernard-Putz
Votre nom, tel qu'il s'affichera
Adresse électronique : cha.bernd@laposte.net
Mot de passe : ••••••••••
Retenir le mot de passe
Les paramètres suivants ont été trouvés dans la base de données des F.A.I. de Mozilla
IMAP (dossiers distants)
POP3 (conserve les courriels sur votre ordinateur)
Serveur entrant : IMAP, imap.laposte.net, Pas de chiffrement
Serveur sortant : SMTP, smtp.laposte.net, Pas de chiffrement
Identifiant : cha.bernd
Configuration manuelle
Annuler
Créer le compte

Pour avoir une connexion sécurisées (POPS ou IMAPS et SMTPS) il faut recourir à la « Configuration manuelle » :
Choisir SSL/TLS pour les serveurs entrant et sortant. Les numéros de port changent.

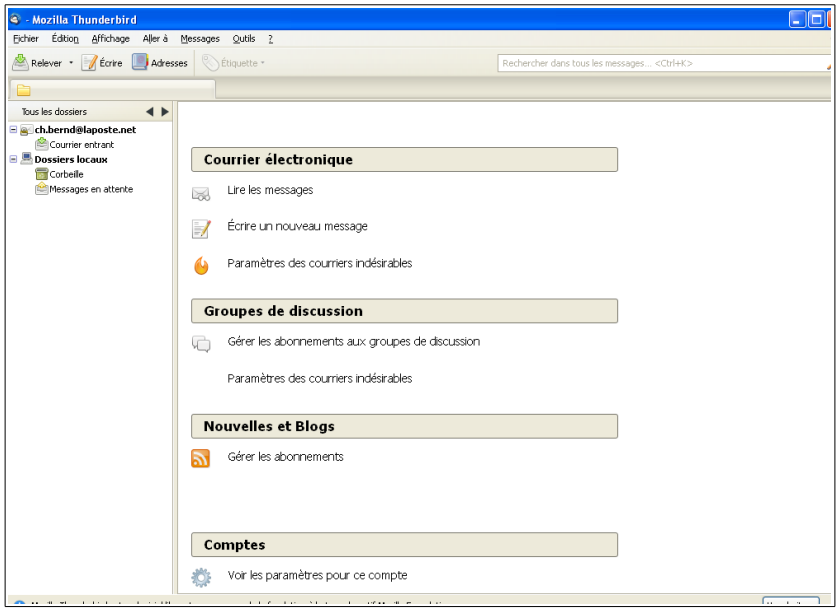


Et voici le résultat ci-dessous. Cliquer sur « Créer le compte ».


Création d'un compte courrier
Vos nom et prénom : Chantal Bernard-Putz
Votre nom, tel qu'il s'affichera
Adresse électronique : cha.bernd@laposte.net
Mot de passe : ••••••••••
Retenir le mot de passe
Les paramètres suivants ont été trouvés en sondant le serveur indiqué
Nom d'hôte du serveur
Port
SSL
Authentification
Serveur entrant : IMAP imap.laposte.net 993 SSL/TLS Mot de passe normal
Serveur sortant : SMTP smtp.laposte.net 465 SSL/TLS Mot de passe normal
Identifiant : cha.bernd
Configuration avancée
Annuler
Re-tester
Créer le compte

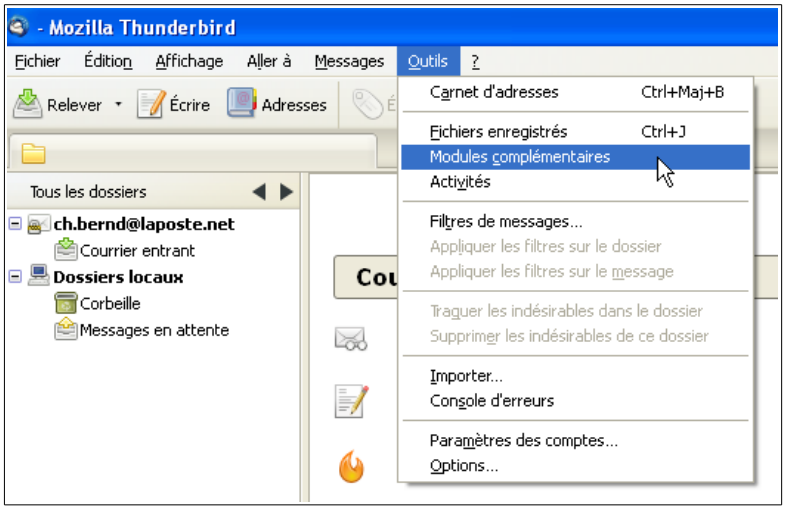
Installer Enigmail

Une fois le compte créé voici la fenêtre de gestion de Thunderbird.



Certes le fichier Enigmail est sur la clé USB.
Toutefois le processus ne fonctionne pas toujours de manière satisfaisante.
Aussi, il est préférable de prendre le fichier en ligne, comme indiqué ci-dessous.

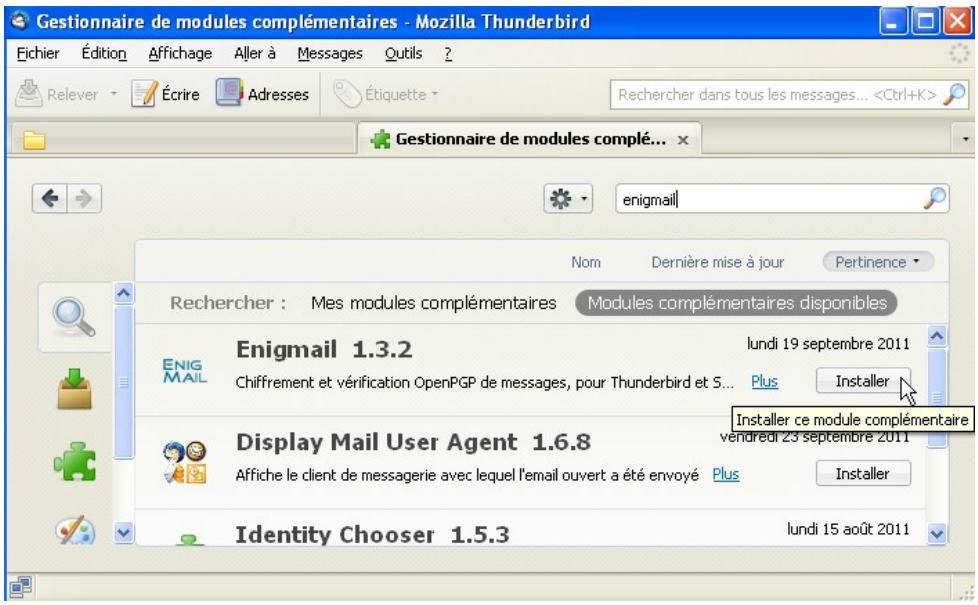
Pour installer Enigmail procéder ainsi : Menu « Outils / Modules complémentaires »



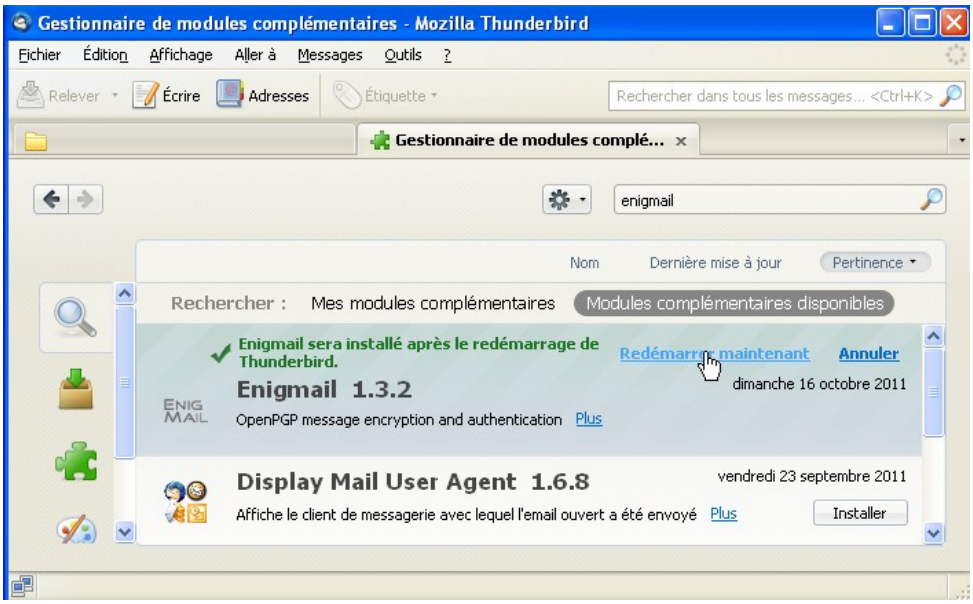
L'affichage n'est pas immédiat, il faut être patient
Inscrire « enigmail » dans la zone de recherche et cliquer sur la loupe.

Gestionnaire de modules complémentaires - Mozilla Thunderbird
Fichier Édition Affichage Aller à Messages Outils ?
Relever Écrire Adresses Étiquette
Rechercher dans tous les messages... <Ctrl+K>
Gestionnaire de modules complé...
enigmail
Que sont les modules ?
Les modules complémentaires sont des applications permettant de personnaliser Thunderbird avec des fonctionnalités ou des styles supplémentaires. Gagnez du temps avec un panneau latéral, surveillez la météo ou changez l'apparence de Thunderbird à votre guise.

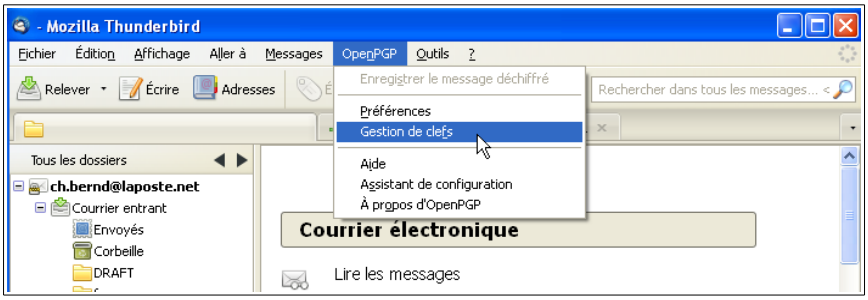
Quand les modules s'affichent, cliquer sur Installer pour le module Enigmail.


Gestionnaire de modules complémentaires - Mozilla Thunderbird
Fichier Édition Affichage Aller à Messages Outils ?
Relever Écrire Adresses Étiquette
Rechercher dans tous les messages... <Ctrl+K>
Gestionnaire de modules complé...
enigmail
Nom Dernière mise à jour Pertinence
Rechercher : Mes modules complémentaires Modules complémentaires disponibles
Enigmail 1.3.2
lundi 19 septembre 2011
Chiffrement et vérification OpenPGP de messages, pour Thunderbird et S... Plus
Installer
Installer ce module complémentaire
Display Mail User Agent 1.6.8
vendredi 23 septembre 2011
Affiche le client de messagerie avec lequel l'email ouvert a été envoyé Plus
Installer
Identity Chooser 1.5.3
lundi 15 août 2011

L'installation est lente, là aussi il faut être patient, c'est la phase la plus longue de l'installation. Une fois le module installé redémarrer Thunderbird sur la clé USB.


Gestionnaire de modules complémentaires - Mozilla Thunderbird
Fichier Édition Affichage Aller à Messages Outils ?
Relever Écrire Adresses Étiquette
Rechercher dans tous les messages... <Ctrl+K>
Gestionnaire de modules complé...
enigmail
Nom Dernière mise à jour Pertinence
Rechercher : Mes modules complémentaires Modules complémentaires disponibles
Enigmail sera installé après le redémarrage de Thunderbird.
Redémarrer maintenant
Annuler
Enigmail 1.3.2
dimanche 16 octobre 2011
OpenPGP message encryption and authentication Plus
Display Mail User Agent 1.6.8
vendredi 23 septembre 2011
Affiche le client de messagerie avec lequel l'email ouvert a été envoyé Plus
Installer

Créer la paire de clefs pour authentifier / chiffrer les messages



Un nouveau menu est présent : « OpenGPG ». Choisir « Gestion des clefs ».

Dans la fenêtre qui s'ouvre choisir « générer / Nouvelle paire de clefs »

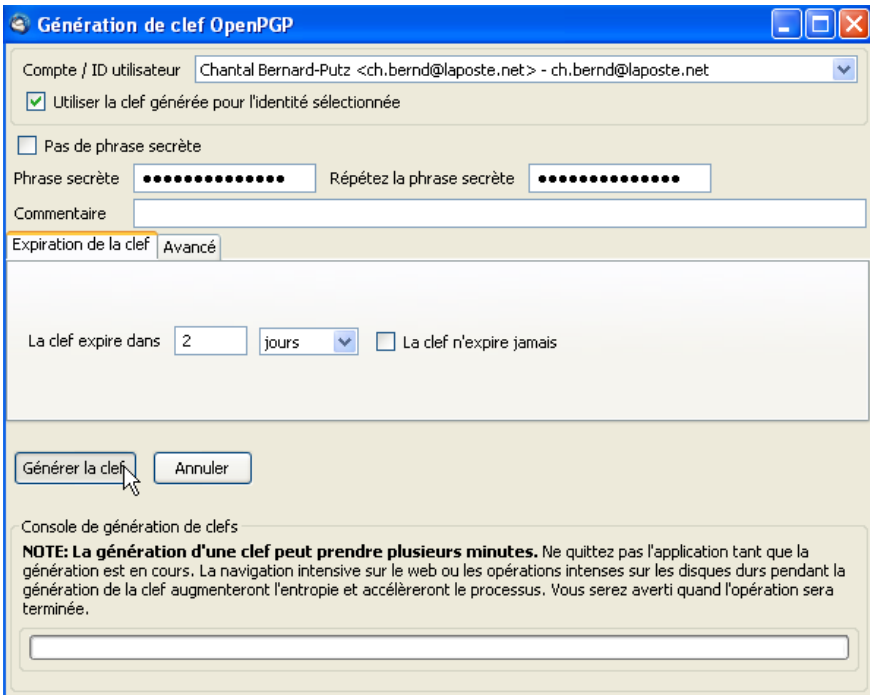
Renseigner le formulaire. Choisir une phrase secrète (souvent nommée passphrase) qui est en fait un très fort mot de passe.

Voici un exemple :
Soit la phrase :
« Les sanglots longs des violons de l'automne bercent mon cœur d'une langueur monotone. »

Il est possible de garder la phrase telle quelle et d'ajouter des chiffres, par exemple après chaque article (chiffres qui peuvent être des chiffres significatifs pour l'utilisateur)
Donc
« Les54sanglotslongsdes88violonsde45l88automnebercentmoncœurd54unelangueurmonotone »

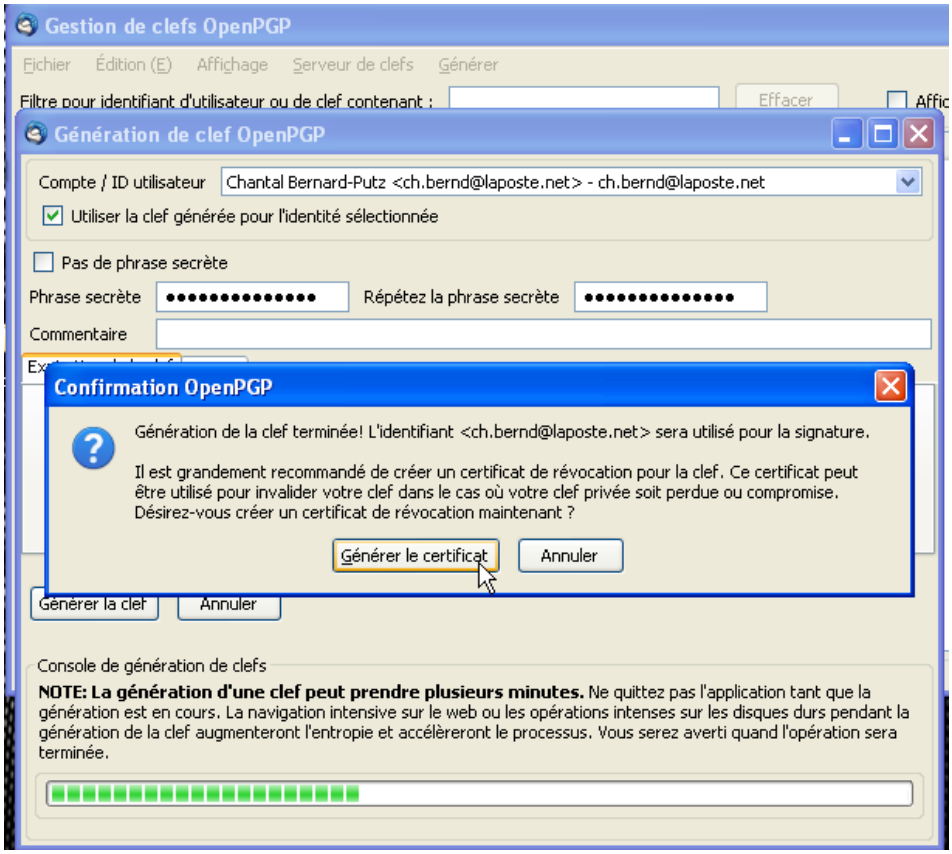
Ou encore de prendre la première lettre de chaque mot et d'insérer, selon une séquence qui peut être mémorisée, des majuscules, des nombres ou des caractères spéciaux.
« LsL1984dvDlaBmcD8419ulM$ »

Une phrase secrète ne doit être inscrite nulle part, si ce n'est... dans la mémoire de son utilisateur !

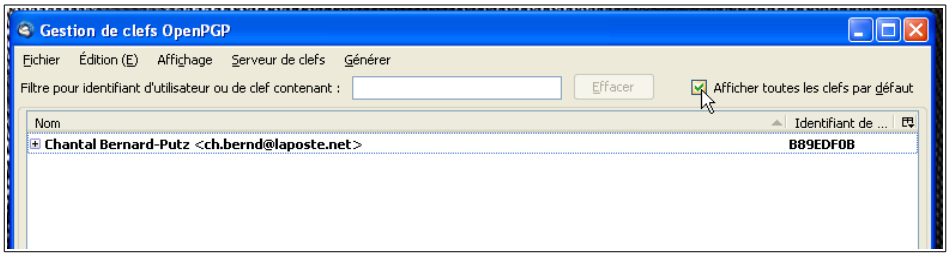

Génération de clef OpenPGP
Compte / ID utilisateur
Chantal Bernard-Putz <ch.bernd@laposte.net> - ch.bernd@laposte.net
Utiliser la clef générée pour l'identité sélectionnée
Pas de phrase secrète
Phrase secrète
Répétez la phrase secrète
Commentaire
Expiration de la clef
Avancé
La clef expire dans
2
jours
La clef n'expire jamais
Générer la clef
Annuler
Console de génération de clefs
NOTE: La génération d'une clef peut prendre plusieurs minutes. Ne quittez pas l'application tant que la génération est en cours. La navigation intensive sur le web ou les opérations intenses sur les disques durs pendant la génération de la clef augmenteront l'entropie et accélèreront le processus. Vous serez averti quand l'opération sera terminée.

Ce jeu de clefs sera associé à l'adresse e-mail indiquée. Ici, pour l'exemple, sa durée à été limitée à 2 jours.
Comme indiqué au bas de la fenêtre, il est vivement conseillé de faire travailler la machine pendant la génération de la clef.
Cette opération n'est pas très longue.

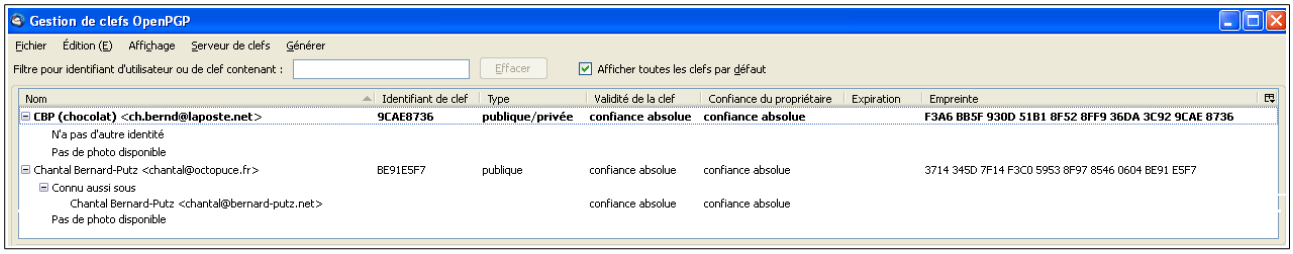
Lorsque la génération du jeu de clefs est terminée , la révocation d'un certificat est proposée. Ce certificat servira, comme son nom l'indique, à révoquer le jeu de clefs en cas de perte de piratage de la clef privée par exemple, ou de la perte de l'adresse e-mail concernée par le jeu de clefs.


Gestion de clefs OpenPGP
Fichier Édition (E) Affichage Serveur de clefs Générer
Filtre pour identifiant d'utilisateur ou de clef contenant :
Effacer
Génération de clef OpenPGP
Compte / ID utilisateur
Chantal Bernard-Putz <ch.bernd@laposte.net> - ch.bernd@laposte.net
Utiliser la clef générée pour l'identité sélectionnée
Pas de phrase secrète
Phrase secrète
Répétez la phrase secrète
Commentaire
Confirmation OpenPGP
Génération de la clef terminée! L'identifiant <ch.bernd@laposte.net> sera utilisé pour la signature.
Il est grandement recommandé de créer un certificat de révocation pour la clef. Ce certificat peut être utilisé pour invalider votre clef dans le cas où votre clef privée soit perdue ou compromise.
Désirez-vous créer un certificat de révocation maintenant ?
Générer le certificat
Annuler
Générer la clef
Annuler
Console de génération de clefs
NOTE: La génération d'une clef peut prendre plusieurs minutes. Ne quittez pas l'application tant que la génération est en cours. La navigation intensive sur le web ou les opérations intenses sur les disques durs pendant la génération de la clef augmenteront l'entropie et accélèreront le processus. Vous serez averti quand l'opération sera terminée.

La fin des opérations est signifiée par la fermeture de la fenêtre « Génération de clef » et l'affichage du jeu lié à l'adresse e-mail dans la fenêtre « Gestion de clefs OpenGPG ». Pour cela il est nécessaire de cocher la case « Afficher toutes les clefs par défaut ».

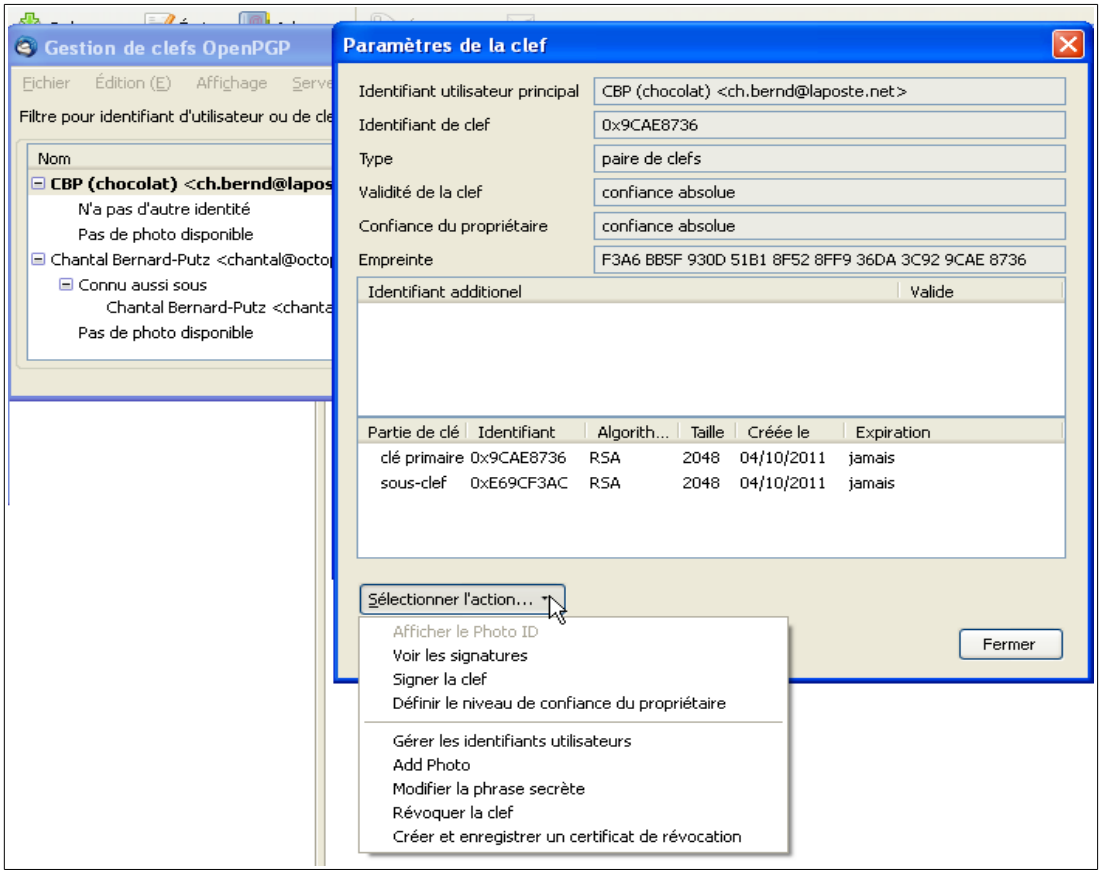


Voici l'affichage du trousseau de clefs (une clef a été ajoutée, le processus est expliqué plus avant)



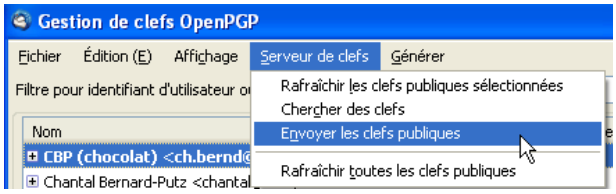
La clef « octopuce » est une clef dite « étrangère », c'est à dire que seule la clef publique est présente. Elle n'appartient pas à ch.bernd.

Pour avoir plus d'information sur le jeu de clefs généré choisir « Affichage / Propriétés de la clef ».

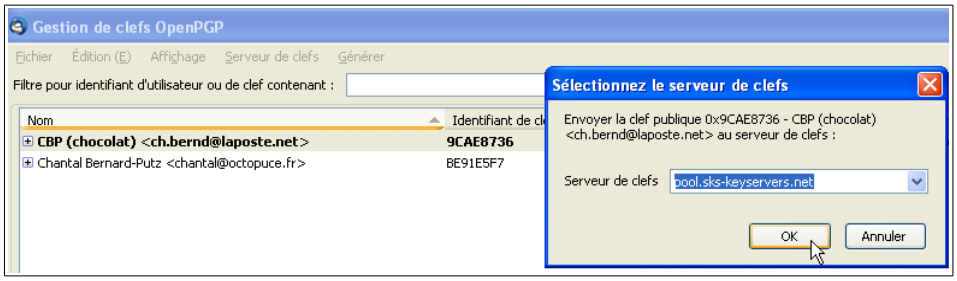


Enregistrer sa clef publique sur un serveur de clef

Cette opération est très simple :

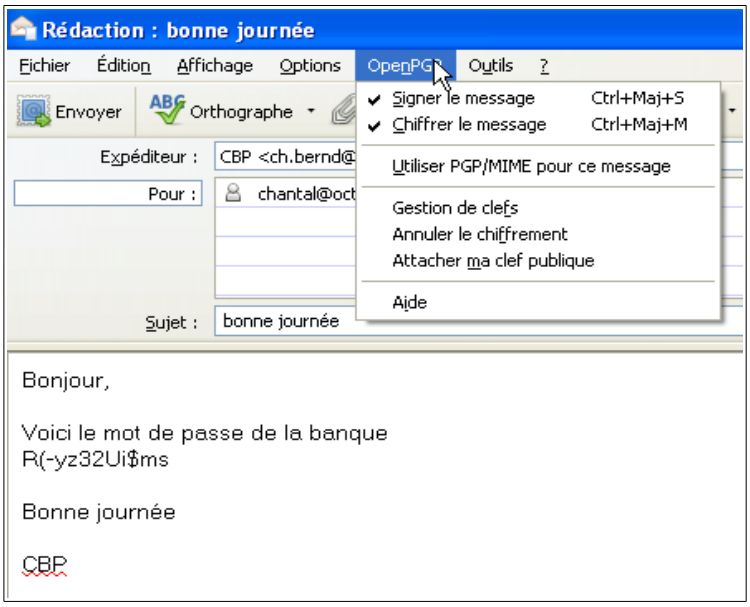


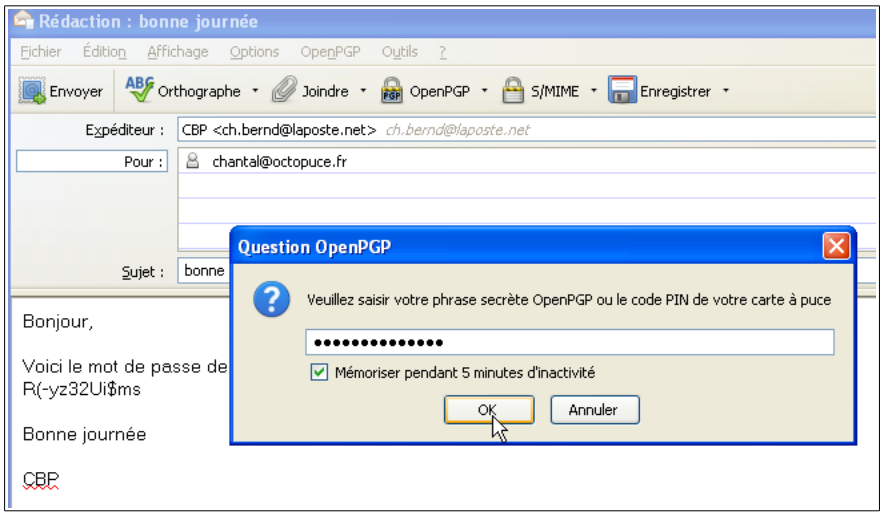
Garder les serveurs indiqués par défaut. Quelque soit le serveur, la clef finira sur tous car il y a synchronisation entre ces serveurs.



Envoi d'un message authentifié ou chiffré

Le message est rédigé normalement, puis, avant l'envoi, faire le choix de signature ou de chiffrement depuis le menu OpenGPG (ici pour la démonstration, les 2 choix ont été effectués).

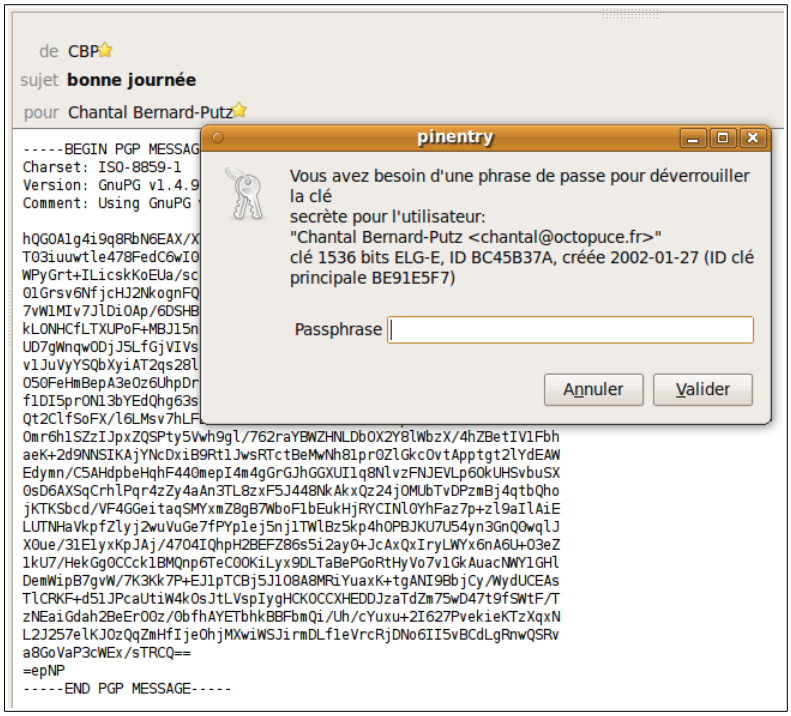




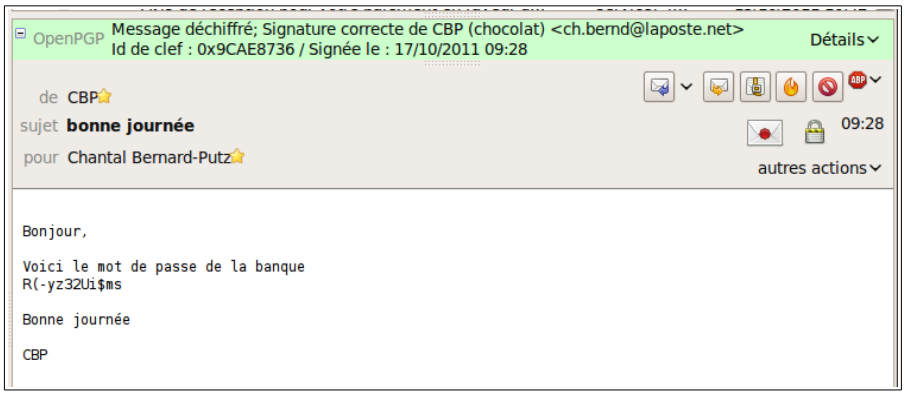
La phrase secrète est demandée.
Si plusieurs courriers doivent être faits, il est possible de mémoriser la phrase secrète pendant un certain temps pour éviter d'avoir à l'écrire à chaque envoi. Ce temps se règle depuis le menu « OpenGPG / Préférences ».

Rappel : Authentifier sa signature ou chiffrer le contenu d'un message pour un correspondant nécessite la possession de la clef publique de ce correspondant (voir ci après).

Voici le message reçu par le correspondant, avant son déchiffrement par sa clef privée.

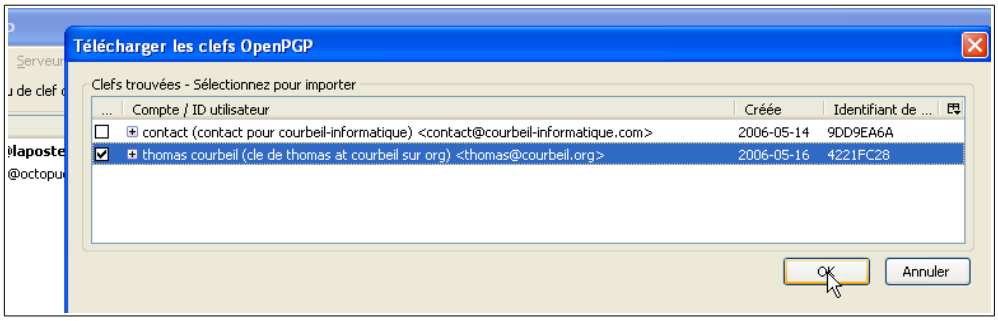


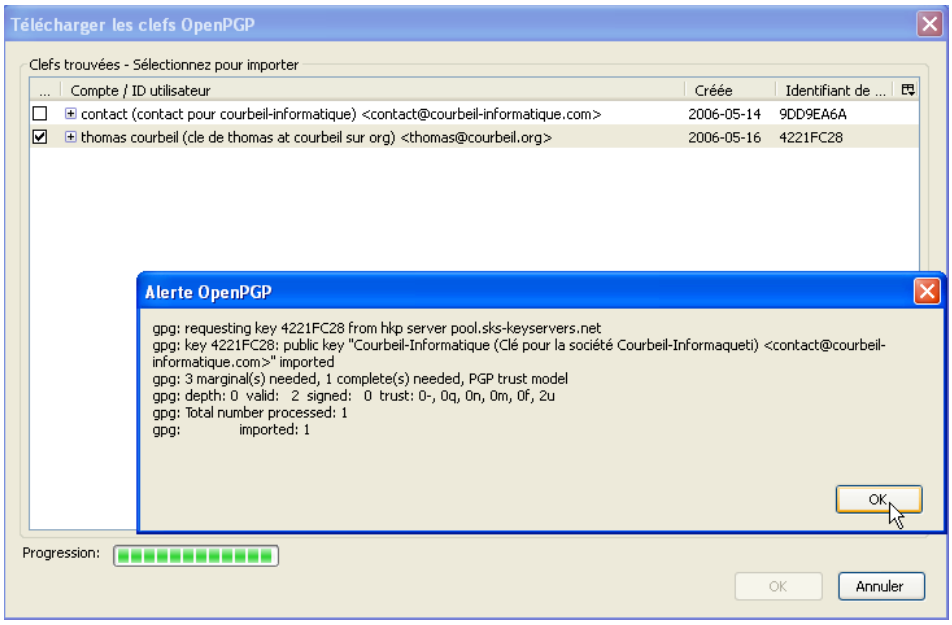
Et voici le message après déchiffrement. Noter l'authentification de la signature (zone verte)

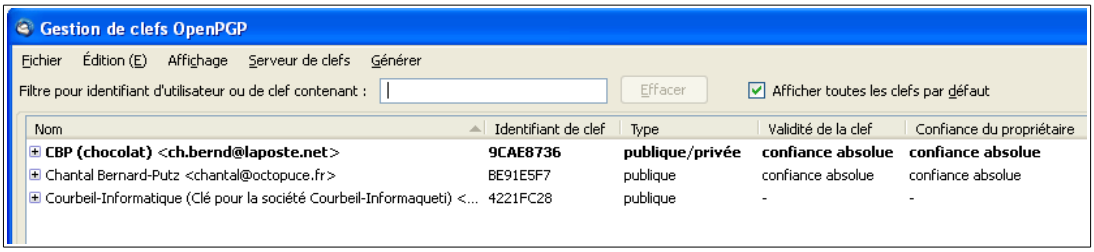


Import de la clef publique d'un correspondant

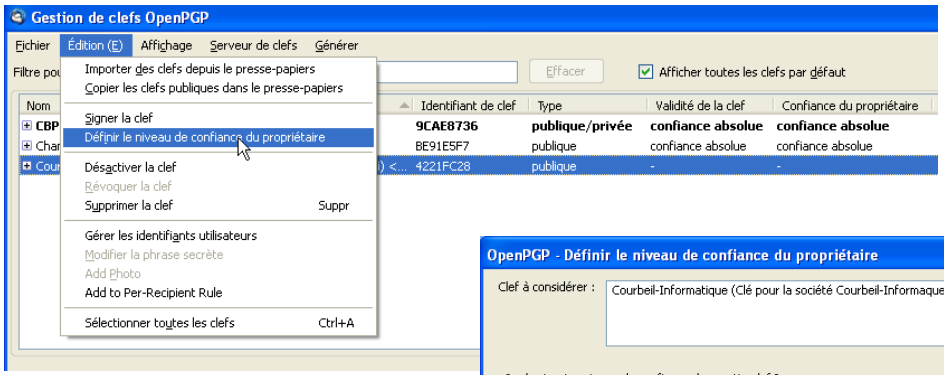
Cette opération est simple et rapide... si votre correspondant a bien enregistré sa clef publique sur un serveur de clefs.

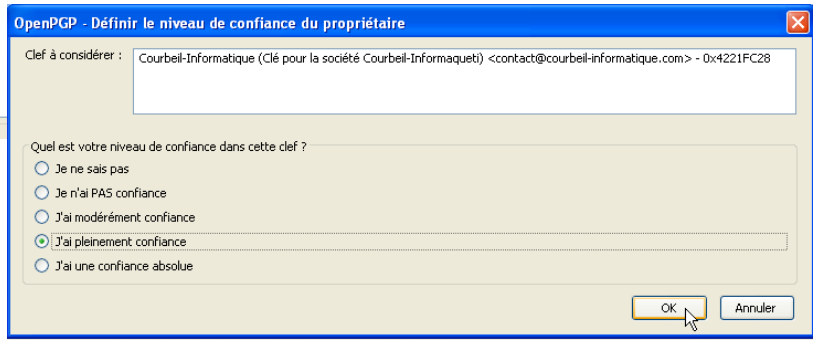

Télécharger les clefs OpenPGP
Clefs trouvées - Sélectionnez pour importer
... Compte / ID utilisateur Créée Identifiant de ...
contact (contact pour courbeil-informatique) <contact@courbeil-informatique.com> 2006-05-14 9DD9EA6A
thomas courbeil (cle de thomas at courbeil sur org) <thomas@courbeil.org> 2006-05-16 4221FC28
OK
Annuler


Télécharger les clefs OpenPGP
Clefs trouvées - Sélectionnez pour importer
... Compte / ID utilisateur Créée Identifiant de ...
contact (contact pour courbeil-informatique) <contact@courbeil-informatique.com> 2006-05-14 9DD9EA6A
thomas courbeil (cle de thomas at courbeil sur org) <thomas@courbeil.org> 2006-05-16 4221FC28
Alerte OpenPGP
gpg: requesting key 4221FC28 from hkp server pool.sks-keyservers.net
gpg: key 4221FC28: public key "Courbeil-Informatique (Clé pour la société Courbeil-Informaqueti) <contact@courbeil-informatique.com>" imported
gpg: 3 marginal(s) needed, 1 complete(s) needed, PGP trust model
gpg: depth: 0 valid: 2 signed: 0 trust: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 2u
gpg: Total number processed: 1
gpg: imported: 1
OK
Progression:
OK
Annuler


Gestion de clefs OpenPGP
Fichier Édition (E) Affichage Serveur de clefs Générer
Filtre pour identifiant d'utilisateur ou de clef contenant :
Effacer
Afficher toutes les clefs par défaut
Nom Identifiant de clef Type Validité de la clef Confiance du propriétaire
CBP (chocolat) <ch.bernd@laposte.net> 9CAE8736 publique/privée confiance absolue confiance absolue
Chantal Bernard-Putz <chantal@octopuce.fr> BE91E5F7 publique confiance absolue confiance absolue
Courbeil-Informatique (Clé pour la société Courbeil-Informaqueti) <... 4221FC28 publique - -

La clef est importée. Il reste à spécifier la confiance attribuée.


Gestion de clefs OpenPGP
Fichier Édition (E) Affichage Serveur de clefs Générer
Importer des clefs depuis le presse-papiers
Copier les clefs publiques dans le presse-papiers
Signer la clef
Définir le niveau de confiance du propriétaire
Désactiver la clef
Révoquer la clef
Supprimer la clef Suppr
Gérer les identifiants utilisateurs
Modifier la phrase secrète
Add Photo
Add to Per-Recipient Rule
Sélectionner toutes les clefs Ctrl+A
Effacer
Afficher toutes les clefs par défaut
Identifiant de clef Type Validité de la clef Confiance du propriétaire
9CAE8736 publique/privée confiance absolue confiance absolue
BE91E5F7 publique confiance absolue confiance absolue
4221FC28 publique - -


OpenPGP - Définir le niveau de confiance du propriétaire
Clef à considérer :
Courbeil-Informatique (Clé pour la société Courbeil-Informaqueti) <contact@courbeil-informatique.com> - 0x4221FC28
Quel est votre niveau de confiance dans cette clef ?
Je ne sais pas
Je n'ai PAS confiance
J'ai modérément confiance
J'ai pleinement confiance
J'ai une confiance absolue
OK
Annuler

La confiance absolue nécessite la rencontre physique avec le correspondant et le contrôle de son identité !

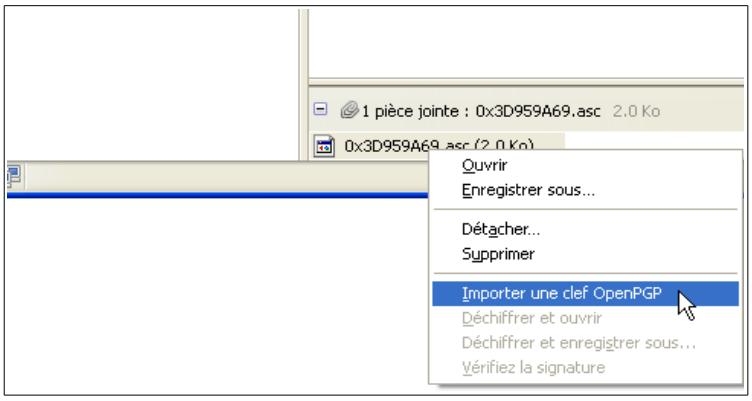
Depuis le menu « Edition » il est possible de signer la clé des correspondants et d'exporter cette signature sur les serveurs de clefs.
C'est ce que l'on nomme le « réseau de confiance » : les signataires attestent que la clef liée à telle adresse e-mail est bien celle du propriétaire de cette adresse e-mail.

C'est également depuis ce menu qu'il est possible de supprimer la clef d'un correspondant ou de révoquer la sienne.

Envoi et réception par message d'une clef publique

Il suffit de choisir dans la fenêtre de rédaction du message « OpenGPG / Attacher ma clef publique » pour envoyer votre clef publique à un correspondant.

Le correspondant la réceptionne comme pièce jointe, un clic droit de la souris sur la clef permet de l'enregistrer dans le « trousseau de clefs ».



Attention : Clef privée, Clef publique et Certificat de révocation doivent être enregistrés avec soin, par exemple sur une clé USB spécifique à cet usage et entreposée dans un lieu sûr.

Court sommaire

Enregistrer sur la clé usb trois fichiers....2
Installer Thunderbird....3
Installation de GPG....3
Lancement de Thunderbird....4
Installer Enigmail....6
Créer la paire de clefs pour authentifier / chiffrer les messages....7
Enregistrer sa clef publique sur un serveur de clef....10
Envoi d'un message authentifié ou chiffré....11
Import de la clef publique d'un correspondant....12
Envoi et réception par message d'une clef publique....14